

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА – к 70-летнему юбилею начала подготовки инженеров-строителей в Донбассе

А.М. Югов, д.т.н., профессор; С.В. Кожемяка, к.т.н., доцент;

А.Ф. Ильичев, к.т.н., доцент; В.Ф. Кириченко

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»



*Югов Анатолий
Михайлович*



*Кожемяка
Сергей Викторович*



*Ильичев
Анатолий Федорович*



*Кириченко
Владимир Федорович*

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ

Донбасской Национальной Академии Строительства и Архитектуры началась в 1947 г., когда на базе Донецкого индустриального института открылась специальность «Промышленное и Гражданское Строительство». Спустя всего четыре года, 1 сентября 1951 г., в соответствии с приказом № 634 от 26.08.1950 г. по Донецкому индустриальному институту из кафедры сопротивления материалов выделяется кафедра «Строительное производство» (СП). Возглавил кафедру кандидат технических наук, доцент Л.О. Маслюков. За кафедрой были закреплены практически все специальные дисциплины для строителей: «Технология строительного производства», «Строительные машины», «Организация и экономика строительства», «Строительные материалы», «Архитектура», «Основы планирования и застройки населенных мест», «Техническая эксплуатация зданий», «Основы строительной техники», «Основы строительного дела», «Техника безопасности и противопожарная техника» (рис. 1).

После создания в 1951 г. строительного факультета Л.О. Маслюков становится и деканом этого факультета. Быстрое увеличение контингента студентов и численности преподавателей вызвало необходимость в 1955 г. выделить из кафедры СП кафедру «Строительные материалы, основания и фундаменты», а в 1957 г. – кафедру «Строительные конструкции». В дальнейшем кафедрой руководили такие опытные строители, как И.К. Терзян (1957–1957 гг.), Е.П. Богомолов (1958–1959 гг.), к.т.н., доцент Ф.Н. Теличкин (1959–1960 гг.) и В.И. Шабля (1961–1964 гг.). В это время кафедра переименовывается в кафедру «Технология строительного производства», и ею руководит до 1972 г. доцент В.В. Гавронский – опытнейший строитель, работавший до этого главным инженером треста «Донмашстрой» и заместителем начальника комбината «Донецктяжстрой». В 1972 г. заведующим кафедрой избирается к.т.н., доцент В.Г. Колесниченко (до 1981 г.). Заведующим кафедрой в период 1981–1984 гг. был доцент, к.т.н. А.Ф. Ильичев, а в период с 1985-го до 1991 г. – доцент,

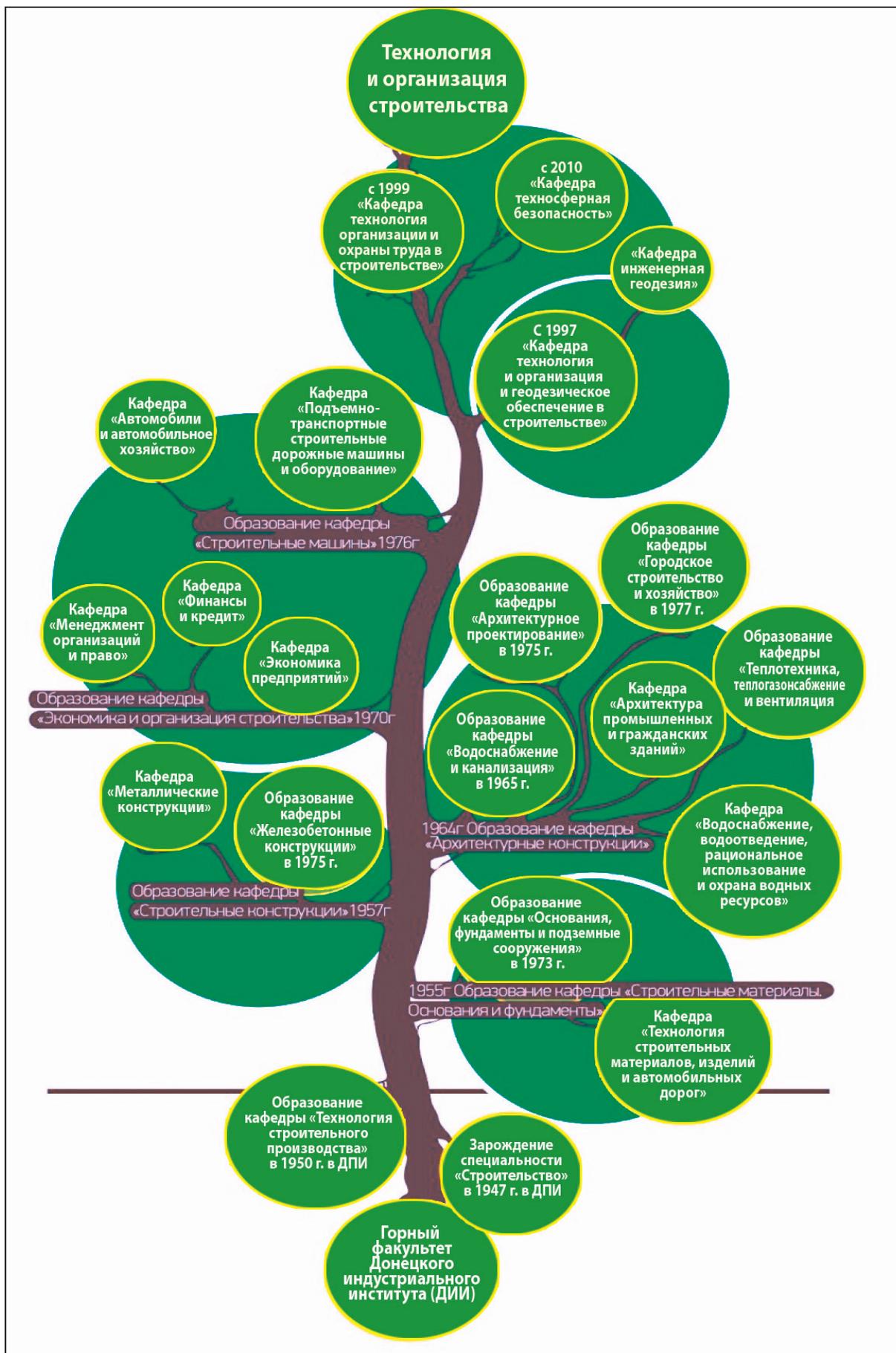


Рис. 1. История развития кафедры

к.т.н. Е.Д. Косенков, с 1991-го по 1995 гг. — проф. В.Г. Колесниченко. В 1996–1997 гг. кафедрой заведует к.т.н., проф. В.И. Веретенников.

В свое время из кафедры ТСП выделяются: в 1964 г. — кафедра «Архитектурные конструкции», в 1970 г. — «Экономика и организация строительства», в 1976 г. — кафедра «Строительные машины».

В 1997 г. кафедра ТСП была объединена с кафедрой инженерной геодезии и переименована в кафедру «Технология и геодезическое обеспечение строительства» (до 1999 г.), и ее заведующим становится д.т.н., профессор М.И. Лобов.

В 1999 г. на кафедру вновь передается дисциплина «Организация строительства», кафедре «Инженерной геодезии» возвращается самостоятельный статус. В 2010 г. от кафедры отделяется кафедра «Техносферная безопасность», а кафедра ТСП переименовывается в кафедру «Технология, организация и охрана труда в строительстве». С 2003-го по 2005 г. кафедрой руководил проф. В.Г. Колесниченко. С 2005 г. и по настоящий день кафедрой руководит д.т.н., профессор А.М. Югов.

В настоящее время на кафедре работает 22 преподавателя, в том числе доктор технических наук, профессор, 2 канд. техн. наук, профессора, 7 канд. техн. наук, доцентов, 8 ассистентов и 4 старших преподавателя. На кафедре успешно функционирует магистратура и аспирантура. Научные и научно-методические исследования преподавателей и научных сотрудников кафедры воплощаются в монографиях, учебных пособиях, справочниках и других изданиях, оказывающих значительную помощь студентам и аспирантам.

Международные связи кафедры направлены на развитие тематики научных исследований преподавателей и аспирантов кафедры, налаживание связей с родственными кафедрами других высших учебных заведений, научными и проектными организациями по вопросам содержания, обеспечения, постановки и управления учебным процессом.

Начиная с 2002 года д.т.н., проф. А.М. Югов возглавлял рабочую группу Академии по разработке, внедрению и поддержанию системы управления качеством при реализации учебного процесса и научных исследований на соответствие требованиям международного стандарта ISO9001. Система прошла успешную сертификацию в 2005 г. и получила сертификат системы TUVNORD.

Затем в 2005–2007 гг. под руководством А.М. Югова группа консультантов Академии в качестве участника международной программы «Голос общественности» Мирового банка и Канадского агентства международного развития ПАДКО выполнила совместную работу со специалистами Канады и Польши по разработке и внедрению систем управления качеством в Макеевском и Алчевском городских советах.

В настоящее время сотрудники кафедры поддерживают профессиональные контакты с международными строительными операторами — фирмами «Технониколь» и «KNAUF».

Кафедра «Технология и организация строительства» является базовой для организации и проведения различных видов практики студентов по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство». Под руководством старшего преподавателя кафедры



На фото: состав кафедры «Технология и организация строительства»



На фото: сертификат соответствия системы управления качеством

О.В. Толкачева студенти проходят практику в строительных организациях Московской области с использованием организационной формы студенческих строительных отрядов. По результатам этой работы Академия получила Благодарственное письмо генерального директора ООО «ИнжСтройСнаб» О.Ю. Шориной.



На фото: студент ДонНАСА на практике в Московской области



Заведующий кафедрой д.т.н., проф. А.М. Югов в 2015 и 2018 гг. по приглашению Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого читал лекции для магистрантов данного вуза по специализированным курсам технологии и организации строительства при возведении и реконструкции зданий и сооружений.

Учебный процесс преподавателями кафедры ведется на всех факультетах Академии по таким дисциплинам: «Технологические процессы в строительстве», «Основы организации и управления в строительстве», «Организация, планирование и управление в строительстве», «Основы технологии возведения зданий», «Технология возведения уникальных зданий и инженерных сооружений», «Инновационные технологии строительства», «Ресурсо- и энергосберегающие технологии строительства», «Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений», «Технология и организация реконструкции и ремонтно-восстановительных работ», а также ряд специальных курсов, в том числе для подготовки специалистов, магистров и аспирантов.

Преподаватели и аспиранты с участием лучших студентов кафедры принимают участие в выполнении научно-исследовательских тем двух уровней:

– кафедральные госбюджетные научно-исследовательские и научно-методические темы;

– хоздоговорные научно-исследовательские темы по заказу предприятий.

Основными направлениями научной работы кафедры являются:

– напряженно-деформированное состояние металлических конструкций зданий и сооружений с учетом монтажных состояний (проф. А.М. Югов, асс. А.В. Ихно, асс. Р.И. Игнатенко, асс. А.А. Тимошко, асп. С.О. Титков);

– разработка эффективных организационно-технологических процессов возведения зданий и сооружений в сложных условиях (проф. А.М. Югов, проф. С.В. Кожемяка, доц. В.В. Таран, доц. Д.В. Белов, доц. О.М. Петросян, ст. пр. Т.Н. Куценко, ст. пр. В.Ф. Кириченко, асс. А.Б. Косик, асп. Д.Е. Бершадская, асп. Н.С. Новиков);

– разработка рациональных организационно-технологических процессов реконструкции и восстановления зданий и сооружений (проф. А.М. Югов, проф. С.В. Кожемяка, доц. О.М. Петросян, доц. В.А. Мазур, асс. А.В. Крупенченко, асс. Н.С. Новиков);

– техническая диагностика, оценка технического состояния и разработка проектов реконструкции зданий и сооружений из металлических конструкций (проф. А.М. Югов, проф. С.В. Кожемяка, асс. Р.И. Игнатенко, асс. А.В. Ихно, асс. Н.С. Новиков, асп. С.О. Титков)

Значительная часть научно-производственной деятельности кафедры заключается в разработке и реализации курсов повышения квалификации работников строительно-монтажных, промышленных предприятий и других организаций. Преподаватели кафедры постоянно участвуют в работе факультета дополнительного профессионального образования Академии по программам повышения квалификации «Технический надзор в строительстве», «Обеспечение безопасной эксплуатации зданий и сооружений» и других.

В течение 2017–2018 гг. по заказу Министерства образования и науки, а также Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства сотрудники кафедры принимают участие в реализации заданий госбюджетной научно-исследовательской темы, посвященной проблеме реконструкции и восстановления жилого фонда и сооружений инфраструктуры ДНР.

Научные разработки кафедры известны как в Украине, России, Белоруссии, так и в странах дальнего зарубежья – Польше, Кубе, Чехии, Словакии и других странах. К научной работе широко привлекается студенческая молодежь, работающая в научных кружках под руководством опытных

преподавателей кафедры, а также магистранты и аспиранты кафедры.

Свои научные разработки преподаватели кафедры опубликовали в 20 монографиях, 5 учебниках и учебных пособиях и более чем 1000 научных статей.

Международные связи кафедры характеризуются взаимными интересами ученых в соответствующих областях деятельности. Д.т.н., проф. А.М. Югов является членом Международной ассоциации по пространственным конструкциям, членом Общества по технической диагностике и неразрушающему контролю, Ассоциации по металлическим конструкциям.

В 2017 и 2018 гг. аспирант кафедры С.О. Титков принял участие в международных конкурсах программно-вычислительного комплекса «ЛИРА», при этом в 2017 г. стал одним из победителей конкурса.

Учебный научно-производственный центр «KNAUF-ДонНАСА» открыт в 2002 г. на базе Донбасской Национальной Академии Строительства и Архитектуры. Коллектив центра «KNAUF-ДонНАСА» сформирован на основе профессорско-преподавательского состава кафедры «Технология и организация строительства» ДонНАСА, которые прошли стажировку, обучение и сертификацию в подразделениях компании «KNAUF»: лектором центра является проф. С.В. Кожемяка, учебные мастера – А.Б. Косик, Р.И. Игнатенко.

Учебный центр «KNAUF» является единственным центром в структуре компании «KNAUF», созданным при высшем учебном заведении. Обучение в центре проводится в форме повышения квалификации для рабочих специальностей, мастеров и прорабов, менеджеров по продаже продукции фирмы «KNAUF» по следующим курсам:

– комплектные системы сухого строительства фирмы «KNAUF»;

– изготовление и монтаж гипсокартонных конструкций криволинейной формы;

– технология нанесения гипсовых штукатурок фирмы «KNAUF» с использованием машин «KNAUF-ПФТ»;

– технология устройства гипсовых, цементных и декоративных штукатурок фирмы «KNAUF» с использованием машин «KNAUF-ПФТ»;

– устройство сборных и наливных полов «KNAUF».

В учебном центре «KNAUF-ДонНАСА» проходят обучение не только специалисты из сторонних организаций, но и студенты Академии, которые получают специальность «Монтажник гипсокартонных систем». Все ремонтные и отделочные работы в Академии выполняются с



На фото: учебный центр «KNAUF-ДонНАСА»

использованием материалов и технологии компании «KNAUF» студентами, прошедшими обучение в учебном центре.

Начиная с марта 2004 г. мастера учебного центра тестировали потребительские свойства сухих гипсовых смесей, выпускаемых заводом ООО «KNAUF Гипс Донбасс» в г. Соledаре. Совместно с ООО «KNAUF Гипс Киев», ДП «KNAUF Маркетинг», ДП «KNAUF Сервис Украина» разработаны и внедрены несколько нормативно-технических документов (стандартов предприятия).

Высокую оценку работы центра дал старший компаньон фирмы «KNAUF» г-н Николас Гамм, посетивший ДонНАСА в апреле 2004 г. Г-н Гамм с удовольствием отметил высокое качество работ, выполняемое студентами Академии и их профессиональное владение профессией монтажника гипсокартонных систем. По словам г-на Гамма, ДонНАСА – единственное высшее учебное заведение, в котором все ремонтные и строительные работы с применением материалов и технологий фирмы «KNAUF» выполняются силами студентов.



На фото: встреча с Н. Гаммом

Среди выпускников кафедры:

В.И. Бояркин, зам. министра промышленного строительства Украины;

В.В. Аброскин, директор Макеевского ДСК;

А.В. Гончаров, мэр г. Очеретино;

В.Ф. Лях, начальник УКС Макеевского гор-исполкома;

В.В. Грицаенко, зам. начальника территориального управления Госнадзорохрантруда в Донецкой области;

к.т.н. В.И. Москаленко, генеральный директор ООО «Фирма «Промстройремонт»;

Н.С. Коннов, первый зам. главы администрации Кировского района г. Макеевки и другие.



На фото: консультация студентов



На фото: молодежь кафедры на стройплощадке



На фото: выполнение экспериментальных исследований на стройплощадке